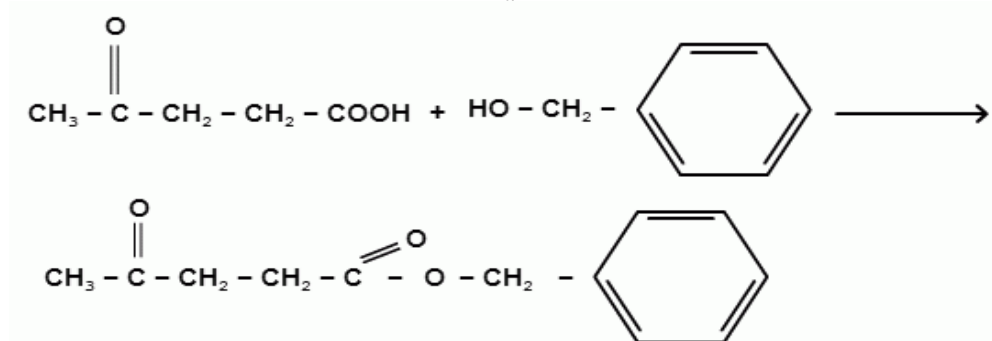


**Нові наукомісткі технології виробництва матеріалів,
виробів широкого вжитку та спеціального призначення**
Прогресивні хімічні та електрохімічні технології і матеріали



Бензиловий естер левулінової кислоти буде досліджуватися за допомогою ІЧ – спектроскопії.

УДК 547-316

СИНТЕЗ І ВИКОРИСТАННЯ ПОХІДНИХ ФТАЛЕВОЇ КИСЛОТИ

Студ. А.О. Васільєва

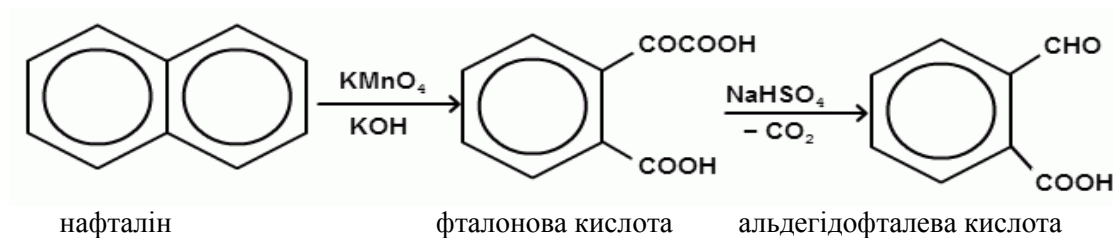
Наук. керівник доц.В.Й. Рокицька

Хмельницький національний університет

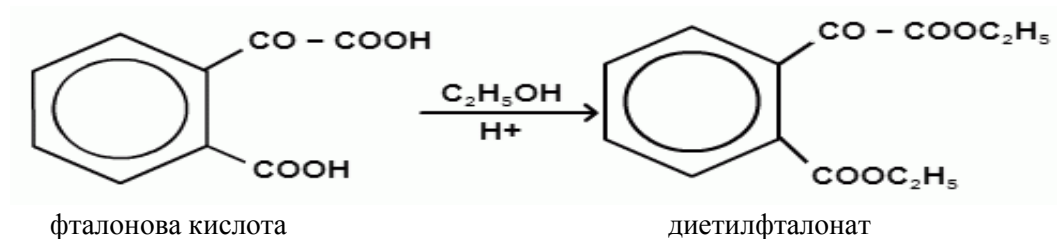
Фталева кислота - найпростіший представник двоосновних ароматичних кислот, отримують окисненням нафталіну. Фталеву кислоту використовують у виробництві красителів, ароматизаторів, фармацевтичних препаратів і синтетичних волокон. На основі фталевої кислоти синтезують антрахінон, який має велике значення у медицині.

Фталева кислота - кристалічна речовина, при нагріванні вище 200 ° С втрачає воду, при цьому утворюється фталевий ангідрид.

Похідне фталевої кислоти- фталенова кислота, утворюється при окисненні нафталіну калій перманганатом.



Фталенова кислота, як двоосновна може утворювати 2 види похідних, повні та неповні солі, естери, ангідриди та амід.



Досліджували можливість утворення повних естерів фталенової кислоти з етанолом і бензиловим спиртом.

Отож, фталева кислота та її похідні мають досить велику перспективу у їх застосуванні.